

Portone per garage UniTherm



OFFICINE LARIO®

EFFICACE ISOLAMENTO TERMICO

Il portone UniTherm è stato creato per soddisfare le necessità dell'edilizia ad alta efficienza energetica. Sfrutta appieno le proprietà del pannello dello spessore di 60mm ed i sistemi di tenuta in esso applicati. Ciò significa più risparmio di energia nel box poiché le perdite di calore sono state eliminate nei punti più sensibili del manto portone. Il coefficiente di trasmittanza termica del pannello è di $0,37 \text{ W/m}^2\text{k}$, il che conferma un'eccezionale isolamento termico del portone.

PANNELLO
60 mm

PANNELLO INNOVO

La costruzione unica nel suo genere del pannello dello spessore di 60mm permette di raggiungere ottimi parametri di isolamento termico. Costituisce contemporaneamente una base eccezionale per la costruzione del manto. Soluzioni particolari come il sistema di piegatura a 5 strati della lamiera, garantiscono un fissaggio stabile degli elementi ed aumentano la resistenza della costruzione.

COLORI E STRUTTURA

Sandgrain

Smoothgrain

Silkline



ISOLAMENTO TERMICO

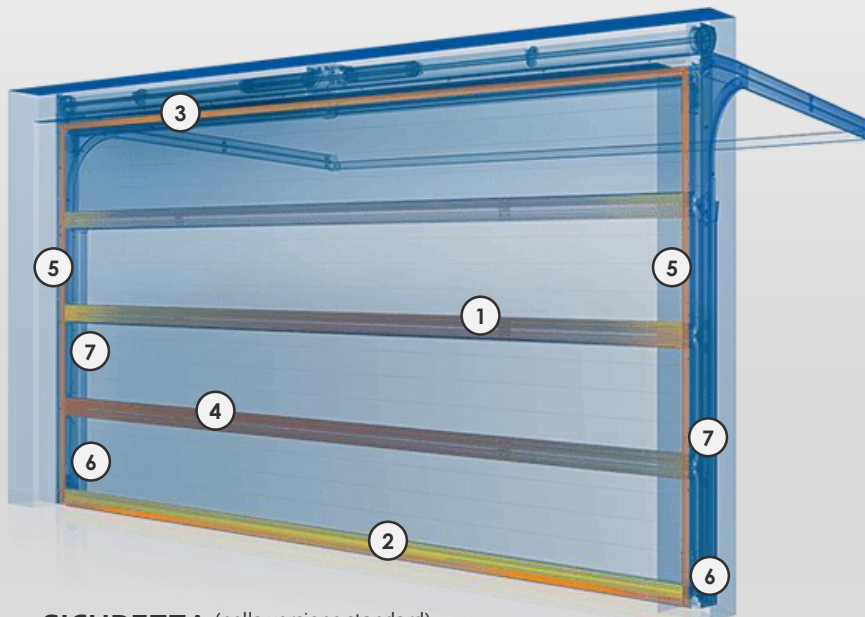
SICUREZZA

RESISTENZA



Il portone UniTherm soddisfa le rigorose norme in termini di resistenza all'azione del vento, penetrazione dell'aria e permeabilità dell'acqua. I coefficienti di questi parametri influiscono non solo sul prolungamento del tempo di utilizzo del portone, ma anche sul mantenimento dei suoi valori estetici per anni.

⁽²⁾ 20 mila cicli sono quasi 14 anni di funzionamento con 4 cicli al giorno.



SICUREZZA (nella versione standard)

I singoli sistemi che rendono il portone sicuro, dipendono l'uno dall'altro e collaborano contemporaneamente con alcune parti della costruzione. Insieme all'automazione integrata, UniTherm, diventa il precursore tecnologico che dimostra che la qualità e la sicurezza sono inseparabili.



1. Protezioni elastiche tra pannelli



2. Doppia guarnizione inferiore



3. Guarnizione superiore nello spazio cieco



4. Guarnizione tra i pannelli



5. Guarnizioni laterali



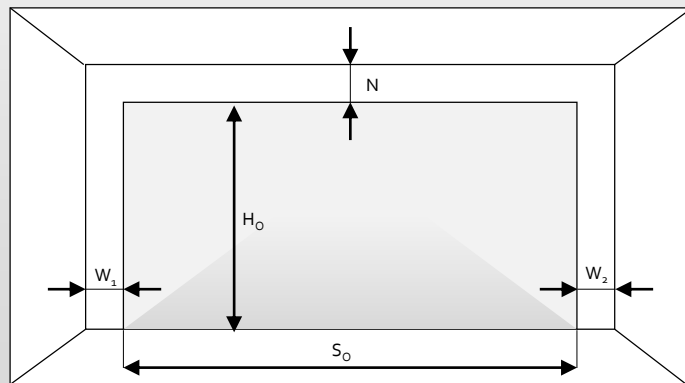
6. Paracadute



7. Doppie ruote di scorrimento

Informazioni TECNICHE

DIMENSIONI DI MONTAGGIO



S_0 – larghezza dell'apertura
 S_j – larghezza della luce di passaggio dopo il fissaggio del portone
 H_0 – altezza dell'apertura
 H_j – altezza della luce di passaggio dopo il fissaggio del portone
 N – minima architrave richiesta
 W_1 – minimo spazio laterale richiesto
 W_2 – minimo spazio laterale richiesto

Altezza minima: 1800 [mm]

Larghezza minima: 2000 [mm]

(H_0)	N_{min} [mm]					
	SSP		SSSt		SSj	
	Manuale	Automatico	Manuale	Automatico	Manuale	Automatico
2000	200	200	105	140	400	400
2100	200	200	105	140	400	400
2125	200	200	105	140	400	400
2200	220	220	115	150	410	410
2250	200	200	105	140	400	400
2375	200	200	105	140	400	400
2500	200	200	105	140	400	400
Altezze del portone non standard	200	200	105	140	400	400

Parametri di montaggio	UniTherm		
	SSP	SSSt	SSj
S_j	$S_0 - 40$ [mm]	$S_0 - 40$ [mm]	$S_0 - 40$ [mm]
H_j	$H_0 - 70$ [mm]	$H_0 - 140$ [mm]	$H_0 - 20$ [mm]
W_{1min} W_{2min}	110 [mm]	110 [mm]	110 [mm]



PORTONI | PORTE | RECINZIONI



OFFICINE LARIO®

Officine Lario S.r.l.



Via per Vezio, Loc. Campallo 23828 Perledo (LC)
Tel. 0341 830152 Fax 0341 830504

www.officinelario.com • info@officinelario.com